

Title (en)  
RECORDING/REGENERATIVE APPARATUS FOR DISC CARTRIDGE.

Title (de)  
SPEICHER/REGENERATIVES GERÄT FÜR PLATTENPATRONE.

Title (fr)  
APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REGENERATION POUR CHARGEUR.

Publication  
**EP 0245507 A1 19871119 (EN)**

Application  
**EP 86906436 A 19861020**

Priority

- JP 8600530 W 19861020
- JP 1866286 A 19860130
- JP 1872986 U 19860212
- JP 3100386 U 19860304
- JP 3100686 U 19860304
- JP 6753086 U 19860502
- JP 8325386 U 19860530
- JP 8868186 U 19860611
- JP 12487886 U 19860814
- JP 12564686 U 19860818
- JP 16089185 U 19851021
- JP 17333285 U 19851111
- JP 17811785 U 19851119
- JP 17811885 U 19851119

Abstract (en)  
A disc cartridge equipped with a cleaning mechanism, wherein a disc which is used as an external memory of a computer is inserted in a hard package shell made of a plastic material. A liner is disposed between the disc and the shell, a window hole is formed in a portion of the shell, a plate is placed at the window hole to hold the liner, and energizing means such as a spring to urge the plate is provided on the side of the recording/regenerative apparatus which records data onto the disc or regenerates the data therefrom. This makes it possible to nearly completely remove foreign matter from the disc. Further, a resilient portion to urge the liner is provided outside the shell to stably maintain spring force over an extended period of time, thereby to improve reliability of the disc.

Abstract (fr)  
Chargeur équipé d'un mécanisme de nettoyage, dans lequel un disque utilisé comme mémoire externe d'un ordinateur est inséré dans une enveloppe rigide en matière plastique. Une garniture est disposée entre le disque et l'enveloppe, une ouverture est pratiquée dans une partie de l'enveloppe, une plaque est placée au niveau d'ouverture pour maintenir la garniture, et un moyen d'excitation tel qu'un ressort pour solliciter la plaque est disposé sur la face de l'appareil d'enregistrement/de régénération qui enregistre les données sur le disque ou régénère les données qui y figurent. Cela permet d'éliminer pratiquement entièrement tous les corps étrangers du disque. D'autre part, une partie élastique destinée à solliciter la garniture est prévue à l'extérieur de l'enveloppe pour maintenir de manière stable la force du ressort sur une durée prolongée afin ainsi d'améliorer la fiabilité du disque.

IPC 1-7  
**G11B 23/50**

IPC 8 full level  
**G11B 17/04** (2006.01); **G11B 23/033** (2006.01); **G11B 23/50** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**G11B 17/041** (2013.01 - EP US); **G11B 23/0332** (2013.01 - EP US); **G11B 23/50** (2013.01 - KR); **G11B 23/505** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0370690A3; EP0907176A3

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8702503 A1 19870423**; EP 0245507 A1 19871119; EP 0245507 A4 19880623; KR 880700412 A 19880315; US 4839760 A 19890613

DOCDB simple family (application)  
**JP 8600530 W 19861020**; EP 86906436 A 19861020; KR 870700526 A 19870619; US 6304387 A 19870617